

UCAPAN TERIMAKASIH

Penulis mengucapkan terima kasih yang tulus dan ikhlas kepada semua pihak yang telah membantu pengerjaan Tugas Akhir ini

1. Allah SWT, alhamdulillah ya Allah atas segala yang telah Engkau berikan kepada hamba. Atas segala petunjuk, bimbingan, berkah dan Rahmat-Mu yang tak terhingga, akhirnya hamba dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Kedua orang tuaku tercinta, Bapak Dr. H. Nana Kusnadi M. Pd dan mamak Hj. Utin Rosdiana M.Pd yang tak henti-hentinya memberikan doa, semangat, kasih sayang, perhatian, motivasi, dan selalu sabar menghadapi anaknya yang gampang ngeluh dan banyak maunya ini. Bapak dan mama menjadi motivator utama abang untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini. Dan tidak lupa kepada adikku Rizki Rodhia Mardhatillah yang selalu dengerin curhatan abangnya ketika abangnya lagi pusing sama Tugas Akhir ini.
3. Bapak Ir. Uke Kurniawan Usman, MT dan Bapak Sugondo Hadiyoso, ST., MT selaku Pembimbing yang telah memberikan bimbingan, masukan, saran, kritikan, motivasi, keluangan waktu, dan kesabarannya dalam membimbing penulis menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Bu Rita Magdalena, selaku wali Dosen selama di Telkom University. Terima kasih atas perhatian dan bantuannya bu.
5. Teman-teman terdekat penulis, Miyuki Hasanuddin, Muhammad Jundi Assadullah, Iksan Dwi Rahmantio, Riyadhhi Fernanda, Destorina Ridla, Rawan Nugraha, Arlita Guskarini, Tubagus Rizky, Adly Gilang, Amelia, dan Utri Despita. Makasih atas kebersamaannya, tempat berbagi cerita, dan saling mensupport dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.
6. Teman-teman di TTx 2012 dan D3TT-33-01.
7. Seluruh dosen kampus yang telah memberikan ilmunya yang berguna bagi penulis selama menempuh perkuliahan di kampus tercinta. Semoga ilmu yang bermanfaat menjadikan amal kebaikan yang tiada henti pahalanya.
8. Seluruh pihak-pihak lain yang terlibat baik secara langsung maupun tidak, yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Semoga Allah SWT membalas kebaikan semua pihak yang telah membantu dan memberikan kontribusi kepada penulis sehingga terselesaikannya Tugas Akhir ini. Aamiin..